BULLETIN
DU
MUSEUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

ANNÉE 1962. — N° 4

451e RÉUNION DES NATURALISTES DU MUSÉUM

21 JUIN 1962

PRÉSIDENCE DE M. LE PROFESSEUR J. BERLIOZ

COMMUNICATIONS

DESCRIPTION D'UN NOUVEAU BATHYPTEROIS *MÉDITERRANÉEN (POISSON CLUPÉIFORME* BATHYPTEROIDAE) *AFFINITÉS ET REMARQUES SUR PLUSIEURS ESPÈCES DU GENRE*

Note préliminaire.

Par M. L. BAUCHOT.

Les exemplaires du genre *Bathypterois* Günther 1888, capturés en Méditerranée, ont tous été rapportés à l'espèce *Bathypterois dubius* Vaillant 1888, décrite pour des spécimens originaires de l'Atlantique-Est.

La capture d'un nouvel exemplaire de *Bathypterois*, à Rosas, sur la côte espagnole catalane, en juin 1961, m'a conduite à revoir l'ensemble des exemplaires méditerranéens et à les comparer à *B. dubius*.

— Une étude quantitative de l'espèce *B. dubius* Vaillant, 1888, réalisée sur l'ensemble des syntypes de nos collections, a permis de constater que cette espèce atlantique est homotypique et parfaitement définie.

— Un seul exemplaire méditerranéen, originaire de Messine, étiqueté comme *Bathypterois longipes* mais rapporté plus tard à *B. dubius* par Pardi, suivant l'opinion de Tortonèse, est bien en réalité un *B. dubius*.

— Les autres *Bathypterois* méditerranéens, soit 8 spécimens dont 3 sont mentionnés dans la littérature, appartiennent à une espèce nouvelle *Bathypterois mediterraneus*. Un spécimen capturé au large des côtes

algériennes peut être considéré comme une forme géographique : *Bathypterois mediterraneus algeriensis.*

Cette espèce nouvelle a pour holotype désigné l'exemplaire de Rosas (N° 62-561 MNHN) ; elle est décrite en détail dans l'exposé complet de cette étude actuellement sous presse. Ses caractéristiques essentielles sont les suivantes :

D : 15
A : 8-9
Pect. : II.1 + 8-9
Vent. : 2 + 6
Ligne latérale : 54-57
Vertèbres : 54-55.

L'échancrure caudale est présente.

L'anale débute sous la fin de la Dorsale ou immédiatement en arrière.

La tête est contenue moins de 5 fois dans la longueur standard.

Afin de préciser la position systématique de l'espèce nouvelle méditerranéenne, j'ai fait une révision partielle des espèces du genre *Bathypterois* sous-genre *Bathypterois.*

L'examen de plusieurs spécimens-types et l'établissement d'une clé synoptique de l'ensemble m'a permis plusieurs remarques importantes :

1. — *B. mediterraneus* présente des affinités d'une part avec l'espèce *B. dubius* Vaillant, d'autre part avec les espèces du « groupe » *Bathypterois atricolor* Alcock — en particulier *Bathypterois atricolor phenax* Parr et *Bathypterois ventralis* Garman.

2. — *Bathypterois pectoralis* Garman 1899, mis en synonymie avec *B. dubius* par Parr 1928, doit être réhabilitée. Ces deux espèces diffèrent par le nombre de vertèbres (54-56 contre 59-61), et par la formule des ventrales à 8 rayons chez *B. dubius* et 9 chez *B. pectoralis.*

Trois caractères métriques permettent également de distinguer ces deux espèces ; ils concernent la position relative des nageoires anale et dorsale, la position des nageoires ventrales, la longueur relative de la tête et de la mâchoire.

B. pectoralis présente des relations étroites avec *B. atricolor phenax* et *B. ventralis.*

3. — L'espèce *Bathypterois longifilis* Günther 1878 a été rangée par tous les auteurs parmi les espèces sans échancrure caudale. Or les deux exemplaires syntypes de l'espèce présentent une échancrure.

B. longifilis présente des affinités avec *B. dubius* (nombre vertébral, écailles de la ligne latérale) et se distingue très nettement de *Bathypterois bigelowi* dont G. Mead (1958) l'avait rapproché (formule radiaire des pectorales, nombre d'écailles de la ligne latérale, nombre vertébral, échancrure caudale).

4. — Les espèces *Bathypterois longipes* et *Bathypterois longicauda* Günther 1878 ont été maintenues en synonymie. Par la position reculée de leur nageoire dorsale, et le chevauchement des nageoires dorsale et nale, elles s'opposent à toutes les autres espèces du sous-genre.

Laboratoire de Zoologie (Reptiles et Poissons) du Muséum.